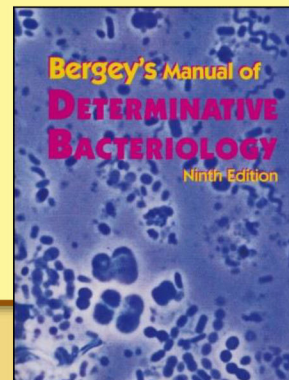
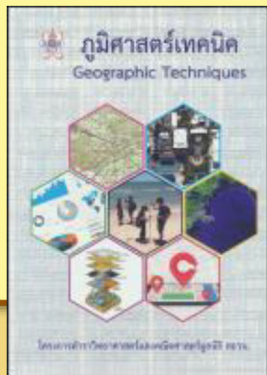
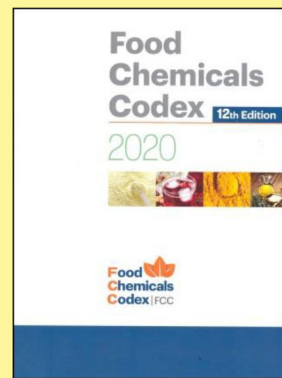
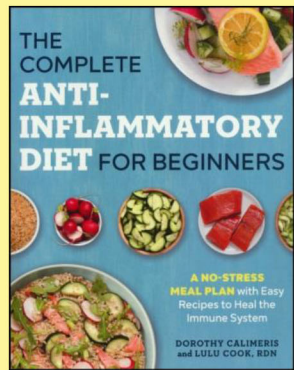
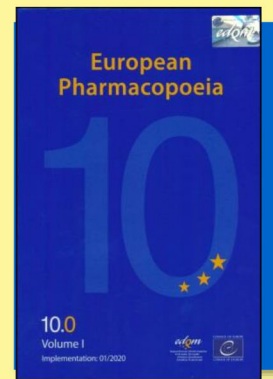
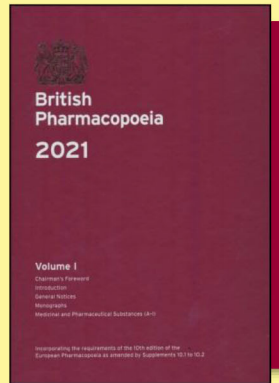
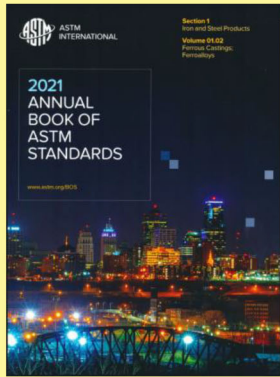




กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ ตุลาคม 2564 New list : October 2021



### CONTACT

สนใจบอกรับเป็นสมาชิกและเสนอแนะ

ติดต่อ อุดมลักษณ์ (0 2201 7288), เกศินี (0 2201 7294)

☎ 0 2201 7250-5 ✉ e-mail : info@dss.go.th 🌐 http://siweb.dss.go.th

📘 https://www.facebook.com/ScienceLibraryDSS



ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ISO 9001 : 2015



Bureau of Science and Technology Information  
Department of Science Service  
Accessions List October 2021  
Contents

**Books, Theses and Pamphlets**

- Food & food technology 1
- Medical science 1
- Pharmacology 1
- Standards & regulations 2
- Technology 2

**Electronic Resources**

- e-Article 3
- e-Clipping 4
- ราชกิจจานุเบกษา 6

**Standards & Regulations**

- American Society for Testing and Materials 8

**Information Files 11**

**บทความวารสารที่น่าสนใจ 12**

## BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

### Food & food technology

Ref.

664.06 Food chemicals codex : 2020 / by authority of  
FCC the United States Pharmacopeial Convention,  
12th ed. prepared by the Council of Experts and published  
by the Board of Trustees. 12th ed. Rockville, MD :  
United States pharmacopeial convention,  
c2020. 1 v. (xiii, 1,749 p.). [See more](#)



641.5631

CAL Calimeris, Dorothy.  
The complete anti-inflammatory diet for beginners :  
a no-stress meal plan with easy recipes to heal the immune system /  
Dorothy Calimeris and Lulu Cook. Emeryville, CA : Rockridge press,  
c2017. 162 p. [See more](#)



### Medical science

610.28

BIO Bioactive glasses : materials, properties and applications /  
2nd ed. edited by Heimo Ylanen. 2nd ed. Duxford : Elsevier /  
woodhead publishing, c2018. x, 414 p. [See more](#)



### Pharmacology

Ref.

615.11 British pharmacopoeia 2021 / published on the  
BP recommendation of the commission on Human medicines  
2021 pursuant to the Medicines Act 1968 and notified in draft to  
the European Commission in accordance with Directive 98/34/EEC.  
London : The Stationery office, c2020. 6 v. [See more](#)



Ref.

615.114 European pharmacopoeia / Published in accordance  
EUP with the convention on the elaboration of a  
10th ed. European pharmacopoeia (European treaty series No. 50).  
10th ed. Strasbourg : Council of Europe, c2020. 3 v.  
[See more](#)



615.32439

GOE Goel, Ajay.  
Curcumin : Nature's answer to cancer and other  
chronic diseases / Ajay Goel. Brevard, NC : Take Charge Books ;  
c2016. 150 p. [See more](#)



## Standards & regulations

Std.

API-620 American Petroleum Institute.  
2018 Design and construction of large, welded,  
low-pressure storage tanks / API. 12th ed. Washington, D.C. :  
API, c2018. 1 v (loose-leaf). [See more](#)



## Technology

629.4601

ม 686 มุลนิธิ สอวน.  
2563 ภูมิศาสตร์เทคนิค = Geographic techniques /  
มูลนิธิ สอวน. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : มูลนิธิ สอวน., 2563.  
202 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



## ELECTRONIC RESOURCES

### e-Article

การกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ในดินตะกอนพื้นบ่อเลี้ยงปลาตู้กักอยู่. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ววท.)*. 2564, 29(2) มีนาคม-เมษายน, 296-306. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การขออนุญาตปลูกกล้วย. *คู่มือการขอรับอนุญาตปลูกกล้วย สำหรับเกษตรกร*. 2563, กันยายน, 9-11. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การตรวจประเมินปริมาณสารเคมีกำจัดศัตรูพืชกลุ่มคาร์บาเมตที่ตกค้างในเมลอน. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ววท.)*. 2564, 29(1) มกราคม-กุมภาพันธ์, 62-72. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

การผลิตชีวมวลและสารประกอบชีวเคมีของสาหร่าย *Anabaenopsiselenkinii* NUACC2.57 ภายใต้สภาวะปริมาณไนโตรเจนที่แตกต่างกัน. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ววท.)*. 2564, 29(2) มีนาคม-เมษายน, 267-281. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ขั้นตอนการใช้งานระบบสารสนเทศกล้วย สำหรับผู้รับอนุญาตนำเข้า ส่งออก ผลิต (ปลูก) ผลิต (สกัด) จำหน่ายและครอบครองยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 เฉพาะกล้วย. *คู่มือระบบสารสนเทศกล้วย : สำหรับผู้รับอนุญาตนำเข้า ส่งออก ผลิต จำหน่าย หรือครอบครอง ยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 เฉพาะกล้วย*. 2563, กันยายน, 4. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

เครื่องเร่งกระบวนการแช่-เพาะงอกข้าวเปลือก “ทำข้าวฮางอกใน 24 ชั่วโมง”. *นิตยสารสารวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 99, มิถุนายน, 23-24. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ชนิดเซลล์คุมและความผันแปรของเซลล์เสริมของปากใบกล้วยป่าและกล้วยปลูกบางชนิดในประเทศไทยเพื่อป้องกันความจำเพาะต่อกลุ่มจีโนม. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ววท.)*. 2564, 29(2) มีนาคม-เมษายน, 238-247. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ไทยผลิตยาเลิกบุหรี่ “ไซทิสัน” สำเร็จ เตรียมต้นเข้าบัญชียา มุ่งคนไทยเลิกบุหรี่ได้อย่างถาวร. *นิตยสารสารวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 99, มิถุนายน, 21-22. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

น้ำยาบ้วนปากจากสารสกัดข้าวไทย. *นิตยสารสารวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 98, พฤษภาคม, 13-14. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

แบคทีเรียสังกะสีไอออน นวัตกรรมแบคทีเรียปลอดภัย. *นิตยสารสารวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 98, พฤษภาคม, 3-6. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ไบโอเทค สวทช. เผยความคืบหน้าการพัฒนาชีวภัณฑ์กำจัดเชื้อก่อโรคพืชในดิน ศัตรูสำคัญของพืชเศรษฐกิจไทย. *นิตยสารสารวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 100 กรกฎาคม, 26-27. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของการเสริมน้ำมันหอมระเหยในอาหารต่อการเจริญเติบโต องค์ประกอบเลือด ภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะและความต้านทานโรคของปลาไนล์ (*Oreochromis niloticus*). *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)*. 2564, 29(2) มีนาคม-เมษายน, 203-215. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของนารินจินต่อการเกิดภาวะเครียดออกซิเดชันในตับหนูที่ได้รับน้ำตาลฟรุกโตส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)*. 2564, 29(2) มีนาคม-เมษายน, 341-350. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ผลของยางธรรมชาติ/ไคโตซานดัดแปรต่อสมบัติการป้องกันการซึมผ่านสมบัติทางความร้อนและสมบัติเชิงกลของฟิล์มบรรจุภัณฑ์พอลิแลคติกแอซิด. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)*. 2564, 29(1) มกราคม-กุมภาพันธ์, 46-61. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ภูมิคุ้มกันหมู่ เอาอยู่จริงหรือ ? . *นิตยสารสาระวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 98, พฤษภาคม, 34-36. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

มทส. พัฒนานวัตกรรมเสริมแกร่ง “หลอดกระจกรักษ์โลก”. *นิตยสารสาระวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 100 กรกฎาคม, 24. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

เลี้ยงเซลล์อย่างไร...ให้หลังน้ำตา (ในหลอดทดลอง). *นิตยสารสาระวิทย์*. 2564, ฉบับที่ 97, เมษายน, 38-41. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

วัสดุดูดซับจากยางพาราโนเทคโนโลยี สำหรับขจัดน้ำมันปนเปื้อน. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วว*. 2564, 36(2) เมษายน-มิถุนายน, 38-39. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

## e-Clipping

ก18923 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติเสริม ม.บูรพา เลี้ยงหอยแครงระบบปิดด้วย แพลงก์ตอนพืช เกษตรกรปลื้ม หอยแครงโตเต็มที่ (พิมพ์ไทย 17 ก.ค. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก18924 “เอนก” ขึ้นวิจัยต้องคิดนอกกรอบให้มาก เผยวิกฤตโควิด-19 ไทยสามารถวิจัยและสร้างนวัตกรรม "ชุด PPE-หน้ากาก PAPR-ห้องไอซียูความดันลบ-วัคซีน" รับมือได้ (MGR ONLINE 18 ก.ย. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก18925 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดนิทรรศการ "TechnoMart 2021" ผลงานคนไทย (Nationtv 18 ก.ย. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



- ก18926 “ทีเชลส์” ผนึกกรรชวทยาฬยั้งสีแพทยฯ – กรรชวทณษ์ วเคราะหผลของการระดมอาสาสมัครรังสีแพทย ควบคูกับการใชนวัตกรรม AI รุกตรวจผู้ต้องขังติดโควิด (THAILAND PLUS 13 ก.ย. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก18927 ปลัดการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เผยข่าวดีชุดตรวจ ATK สัญชาติไทยผ่าน อย. แล้ว เตรียมจำหน่ายในราคาถูก คาดอีก 1-2 เดือน คนไทยได้ใช้ (News ch7 16 ก.ย. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก18928 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ-ม.เกษตรศาสตร์พัฒนาถุงพลาสติกชีวภาพ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เตรียมถ่ายทอดภาคเอกชน (MGR ONLINE 13 ก.ย. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก18929 กรมวิทยาศาสตร์บริการ รับรางวัลเลิศรัฐ ผลงานการยกระดับการให้บริการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ป้องกันเชื้อโควิด-19 (THAILAND PLUS 16 ก.ย. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก18930 เปิดศักยภาพ พลดลือกโอกาสการพัฒนาเกษตรกรรมในประเทศไทย (ไทยรัฐออนไลน์ 10 ก.ย. 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
119/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดอบรมออนไลน์ผู้เข้าร่วมกิจกรรม PT และผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ หลักสูตร ISO/IEC 17043 เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ สิงหาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
121/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ MOU มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เสริมศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบ ต่อยอดผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรสู่ระดับสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ สิงหาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
125/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดอบรม “สถิติสำหรับการประเมินผลกิจกรรมทดสอบความชำนาญ ตามมาตรฐาน ISO 1352 เสริมแกร่งองค์ความรู้ ISO 13528: 2015 ให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ สิงหาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 
- ก-วศ.  
127/2564 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่ เสริมแกร่ง ผปก. OTOP ผ้าทอ จัดอบรมหลักสูตรการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการย้อมสีสำหรับผลิตภัณฑ์ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ สิงหาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#) 



ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัปมือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง  
129/2564 ประเทศไทยและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เปิดเวที  
เสวนาวิชาการ “ศึกษาอดีต เรียนรู้ปัจจุบัน สู่อนาคตกับวิทยาศาสตร์ไทยสู่ภัยโค  
วิด” มองภาพอนาคตต่อบ้จทย์ประเทศ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรม  
วิทยาศาสตร์บริการ สิงหาคม 2564) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



## ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5596 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบัลลาสต์  
อิเล็กทรอนิกส์ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบัล  
ลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับและ/หรือไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ – คุณลักษณะที่  
ต้องการด้านสมรรถนะ (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ. 2563, 5)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5597 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ  
กระดาษและกระดาษแข็ง เล่ม 2 วิธีหาปริมาณความชื้นและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ  
กระดาษและกระดาษแข็ง เล่ม 2 วิธีการหาปริมาณความชื้น (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ.  
2563, 6)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5598 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ  
กระดาษและกระดาษแข็ง เล่ม 4 วิธีหาสมบัติที่เกี่ยวข้องกับแรงดึงด้วยเครื่องทดสอบที่มีอัตราการยืดตัวคงที่และกำหนด  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบกระดาษและกระดาษแข็ง เล่ม 4(1) วิธีหาสมบัติที่เกี่ยวข้องกับแรงดึง  
ด้วยเครื่องทดสอบที่มีอัตราการยืดตัวคงที่ (20 mm/min) (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ. 2563, 7))  
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5599 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ  
กระดาษและกระดาษแข็ง เล่ม 4 วิธีหาสมบัติที่เกี่ยวข้องกับแรงดึงด้วยเครื่องทดสอบที่มีอัตราการยืดตัวคงที่และกำหนด  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบกระดาษและกระดาษแข็ง เล่ม 4(2) วิธีหาสมบัติที่เกี่ยวข้องกับแรงดึง  
ด้วยเครื่องทดสอบที่มีอัตราการยืดตัวคงที่ (100 mm/min) (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ.  
2563, 8)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5600 (พ.ศ. 2562) เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
การทดสอบกระดาษและกระดาษแข็ง เล่ม 6 วิธีหาความหยาบ/เรียบของผิวกระดาษแบบเบนดต์เซน (ราชกิจจา  
นุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ. 2563, 9)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5601 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ  
แผ่นกระดาษลูกฟูก – วิธีหาความหนาแบบแผ่นเดี่ยว (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ. 2563, 10))  
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5602 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ แผ่นกระดาษลูกฟูก - วิธีหาความต้านแรงกดแผ่นกระดาษลูกฟูก (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ. 2563, 11)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5603 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ แผ่นกระดาษลูกฟูก - วิธีหาความต้านแรงกดในแนวตั้ง (วิธีขอบไม้เคลือบไข) (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ. 2563, 12)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

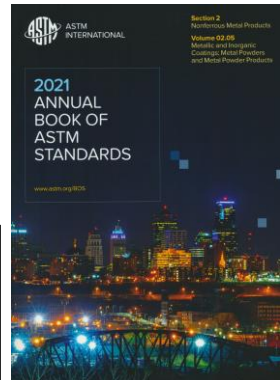
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 5604 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการทดสอบ แผ่นกระดาษลูกฟูก - วิธีหามวลมาตรฐานของกระดาษหลังแยกชั้น (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 28 ง (4 ก.พ. 2563, 13)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

ประกาศคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติด้านสมุนไพร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 (ราชกิจจานุเบกษา 137 ตอนพิเศษ 22 ง (29 ม.ค. 2563, 60)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

## STANDARDS & REGULATIONS

Std.

ASTM International.  
2021 Annual book of ASTM standards  
Sect. 3-4, 11-13, 15 2021 /  
ASTM International. West Conshohocken,  
Pa. : ASTM International, c2021. 10 v.  
[see more](#)



### The United States of America

#### American Society for Testing and Materials

ASTM A29/A29M : 2020	Standard specification for general requirements for steel bars, carbon and alloy, hot-wrought.
ASTM A291/A291M : 2019	Standard specification for steel forgings, carbon and alloy, for pinions, gears and shafts for reduction gears.
ASTM A297/A297M : 2021	Standard specification for steel castings, iron-chromium and iron-chromium-nickel, heat resistant, for general application.
ASTM A304 : 2020	Standard specification for carbon and alloy steel bars subject to end-quench hardenability requirements.
ASTM A307 : 2021	Standard specification for carbon steel bolts, studs, and threaded rod 60 000 PSI tensile strength.
ASTM B32 : 2020	Standard specification for solder metal.
ASTM B329 : 2020	Standard test method for apparent density of metal powders and compounds using the scott volumeter.
ASTM B330 : 2020	Standard test methods for estimating average particle size of metal powders and related compounds using air permeability.
ASTM B331 : 2020	Standard test method for compressibility of metal powders in uniaxial compaction.
ASTM B339 : 2019	Standard specification for pig tin.
ASTM C120/C120M : 2019	Standard test methods for flexure testing of structural and roofing slate.

ASTM C1196 : 2020	Standard test method for in situ compressive stress within solid unit masonry estimated using flatjack measurements.
ASTM C1197 : 2020	Standard test method for in situ measurement of masonry deformability properties using the flatjack method.
ASTM C1198 : 2020	Standard test method for dynamic young's modulus, shear modulus, and poisson's ratio for advanced ceramics by sonic resonance.
ASTM C1201/C1201M : 2020	Standard test method for structural performance of exterior dimension stone cladding systems by uniform static air pressure difference.
ASTM D1335 : 2021	Standard test method for tuft bind of pile yarn floor coverings.
ASTM D1351 : 2020	Standard specification for thermoplastic polyethylene insulation for electrical wire and cable.
ASTM D1356 : 2020	Standard terminology relating to sampling and analysis of atmospheres.
ASTM D1369 : 2019	Standard practice for quantities of materials for asphalt-aggregate surface treatments.
ASTM D1401 : 2019	Standard test method for water separability of petroleum oils and synthetic fluids.
ASTM E114 : 2020	Standard practice for ultrasonic pulse-echo straight-beam contact testing.
ASTM E1131 : 2020	Standard test method for compositional analysis by thermogravimetry.
ASTM E1135 : 2019	Standard test method for comparing the brightness of fluorescent penetrants.
ASTM E1136 : 2019	Standard specification for P195/75R14 radial standard reference test tire.
ASTM E1142 : 2021	Standard terminology relating to thermophysical properties.
ASTM F1148 : 2021	Standard consumer safety performance specification for home playground equipment.

ASTM F1164 : 2019	Standard test method for evaluation of transparent plastics exposed to accelerated weathering combined with biaxial stress.
ASTM F1165 : 2020	Standard test method for measuring angular displacement of multiple images in transparent parts.
ASTM F1169 : 2019	Standard consumer safety specification for full-size baby cribs.
ASTM F1181 : 2019	Standard test method for measuring binocular disparity in transparent parts.
ASTM G7/G7M : 2021	Standard practice for natural weathering of materials.
ASTM G78 : 2020	Standard guide for crevice corrosion testing of iron-base and nickel-base stainless alloys in seawater and other chloride-containing aqueous environments.
ASTM G85 : 2019	Standard practice for modified salt spray (fog) testing.
ASTM G92 : 2020	Standard practice for characterization of atmospheric test sites.
ASTM G93/G93M : 2019	Standard guide for cleanliness levels and cleaning methods for materials and equipment used in oxygen-enriched environments.

## INFORMATION FILES

- IF 11 (87) Preventive cancer vaccine based on neoantigens gets put to the test. *ACS Central Science*. 2021, **7**(8), 1288-1291.
- IF 51 (282) Waste Moringa oleifera gum as a multifunctional additive for unfilled SBR compound. *Rubber Chemistry and Technology*. 2021, **94**(2), 248–267.
- IF 51 (283) Thixotropic flocculation effects in carbon black–reinforced rubber: kinetics and thermal activation. *Rubber Chemistry and Technology*. 2021, **94**(2), 298–323.
- IF 68 (145) Defect engineering of mesoporous silica nanoparticles for biomedical applications. *Accounts of Materials Research*. 2021, **2**(8), 581-593.
- IF 68 (146) Toward a new therapy for rapidly aging children. *ACS Central Science*. 2021, **7**(8), 1292-1294.
- IF 83 (193) Simultaneous determination of nine residual solvents in sorafenib tosylate by gas chromatography. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(4), 1005–1009.
- IF 96 (88) Climate change could alter undersea chemical communication. *ACS Central Science*. 2021, **7**(7), 1091-1094.
- IF 120 (63) Comparison of the modified centers for disease control and prevention 2019-novel coronavirus real-time RT-PCR method for detection of infectious and heat-inactivated virus on stainless steel. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(4), 867–871.
- IF 120 (64) Validation of the VIRSeek SARS-CoV-2 Mplex assay for detection of SARS-CoV-2 on stainless-steel surfaces: AOAC performance tested methodSM 122006. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(4), 872–888.
- IF 120 (65) Validation study for pathogenDx EnviroX-Rv assay for the detection of SARS-CoV-2 from stainless steel environmental surface swabs performance tested MethodSM 122003. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(4), 889–913.
- IF 120 (66) Detection of SARS-CoV-2 virus on stainless-steel surfaces: AOAC performance tested methodSM 022102. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(4), 924–934.
- IF 120 (67) Validation of the COVID-19 indoor test™ by phylagen for detection of SARS-CoV-2 virus on stainless-steel surfaces: AOAC performance tested methodSM 122004. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2021, **104**(4), 948–958.
- IF 120 (68) Antiviral properties of alginate-based biomaterials: Promising antiviral agents against SARS-CoV-2. *ACS Applied Bio Materials*. 2021, **4**(8), 5897–5907.
- IF 120 (69) An mRNA SARS-CoV-2 vaccine employing charge-altering releasable transporters with a TLR-9 agonist induces neutralizing antibodies and T cell memory. *ACS Central Science*. 2021, **7**(7), 1191-1204.
- IF 142 (141) Ag@ZnO nanoparticles induce antimicrobial peptides and promote migration and antibacterial activity of keratinocytes. *ACS Infectious Diseases*. 2021, **7**(8), 2068–2072.

### บทความวารสารที่น่าสนใจ

Free from food อาหารปราศจาก. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021, **16**(179) February, 38-43.

เทรนด์ล่าสุดของวัสดุบรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัว. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021, **16**(179) February, 25-26.

เรื่องน่ารู้กับวัสดุสัมผัสอาหาร. *วารสารการบรรจุภัณฑ์*. 2564, **29**(2) มกราคม-มีนาคม, 11-14.

ไอน้ำร้อนยวดยิ่ง กับการแปรรูปผักเนื้อสัตว์ และสัตว์ปีก. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021, **16**(179) February, 27-29.

การเสื่อมเสียจากจุลินทรีย์และผลของความร้อนจากเตาอบไมโครเวฟต่อการทำลายจุลินทรีย์ในแกงกะทิบรรจุพลาสติกจำหน่ายริมบาทวิถี. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 332 -344.

การตรวจสอบจุลินทรีย์แบบรวดเร็วเพื่อตรวจติดตามสุขลักษณะในโรงงานแปรรูปอาหาร. *FOOD FOCUS THAILAND* 2021, **16**(179) February, 44-47.

การปรับปรุงพื้นผิวของเหลวหนืดไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยเกลือแอมโมเนียมสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 221 -237.

การพยากรณ์ปริมาณการส่งออกกาแฟสำเร็จรูป. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 238 -251.

การศึกษาองค์ประกอบที่มีผลต่อการดำเนินงานโครงการ. *วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม*. 2563, **43**(3) ตุลาคม-ธันวาคม, 25-38.

การสลายสีย้อมด้วยแสงไทเทเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยโครเมียม. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 305 -315.

การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้อนุภาคนาโนเงินที่ดัดแปลงพื้นผิวชนิดใหม่สำหรับการวิเคราะห์ (III) ในตัวอย่างน้ำเสีย. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 316 -331.

กินพริก อายุยืน. *หมอชาวบ้าน*. 2564, **502**(42) กุมภาพันธ์, 12-19.

ความปลอดภัยทางอาหาร (Food safety). *วารสารการบรรจุภัณฑ์*. 2564, **29**(2) มกราคม-มีนาคม, 6-10.

ควักปลากทราย. *หมอชาวบ้าน*. 2564, **502**(42) กุมภาพันธ์, 49-51.



ซีวภัณฑ์บีเอส 20w33 และ 20w16 ผู้พิทักษ์ฟริก เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม. *กลีกร*. 2564, **94**(2) ธันวาคม 2563 - มกราคม 2564, 60-63.

น้ำผึ้งดีต่อสุขภาพ. *วารสาร อพวช*. 2564, **223**(19) มกราคม, 58-61.

บทบาทบรรจุภัณฑ์อาหารในโมเดลเศรษฐกิจ BCG. *FOOD FOCUS THAILAND*. 2021, **16**(179) February, 17-24.

บรรจุภัณฑ์อาหาร ความปลอดภัยวิกฤตและอันตรายจากวัสดุที่ใช้. *วารสารการบรรจุภัณฑ์*. 2564, **29**(2) มกราคม-มีนาคม, 16-18.

ปริมาณวิตามินซีในเครื่องดื่มผสมวิตามินซี. *ฉลาดซื้อ*. 2563, **27**(238) ธันวาคม, 22-32.

ปัจจัยทำนายพฤติกรรมการป้องกันภาวะโภชนาการการเกินของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาที่มีภาวะเสี่ยงและน้ำหนักเกินเกณฑ์. *วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม*. 2563, **43**(3) ตุลาคม-ธันวาคม, 64-77.

ผลของการเสริมบิวทิเรตต่อการผลิตสารมูลค่าสูงซี-ไฟโคไซยานิน และพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตในสไปรูulina พลาแทนซิส. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 369 -379.

ผลของทรานส์กลูตามิเนสและแปรงตัดแปรรต่อต่อคุณภาพของทอดมันปลา. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 380-395.

พัฒนาการของแบบจำลองอะตอม. *วารสาร อพวช*. 2564, **223**(19) มกราคม, 8-11.

มลภาวะโลหะหนักในประเทศและการใช้สำหรับขนาดเล็กเป็นดัชนีบ่งชี้ทางชีวภาพ. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนเรียนรู้*. 2563, **11**(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 396-407.

ยางแผ่นรมควันแบบมัด อีกทางเลือกหนึ่งของผู้ซื้อ. *วารสารยางพารา*. 2564, **41**(4) ตุลาคม-ธันวาคม, 3-15.

วัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 ได้ผลและปลอดภัยจริงหรือ. *หมอชาวบ้าน*. 2564, **502**(42) กุมภาพันธ์, 44-48.

วิตามินซีในเครื่องดื่มสลายตัวเป็นอะไร. *ฉลาดซื้อ*. 2563, **27**(238) ธันวาคม, 64-67.

สารกักตุนหมูหมัก (หมูกระเทียม) จังหวัดขอนแก่น. *ฉลาดซื้อ*. 2563, **27**(238) ธันวาคม, 33-39.

หุ่นยนต์กรีดยางพารา ทางเลือกสำหรับเกษตรกร 4.0. *วารสารยางพารา*. 2563, **41**(4) ตุลาคม-ธันวาคม, 28-34.

อะโวคาโด ผลไม้มากประโยชน์สำหรับสุขภาพ. *กลีกร*. 2564, **94**(2) กุมภาพันธ์, 64-71.

# การสืบค้นข้อมูล

# ผ่านเว็บไซต์



**1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ**

**2. เลือกฐานข้อมูล**

**3. เลือกรายการที่สนใจ**

## 4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

## 5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

### บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 0 2201 7250-5 e-mail : info@dss.go.th



Website : <http://siweb.dss.go.th/>



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่